

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale di Travagliato
Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS)
Tel. 030 660242 – fax 030 6864241
C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C

e-mail: bsic89200c@istruzione.it

p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it

Scuola dell'Infanzia Travagliato
Scuola Primaria Travagliato
Scuola secondaria di 1° grado Travagliato



Allegato al Progetto esecutivo
CAPITOLATO TECNICO PNRR

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	NUMERO
Chromebook 11.6"	Chromebook 11,6" - PROCESSORE Intel Celeron N4020 4 MB 1,1Ghz RAM : 4 GB DDR4 2.133 MHz MONITOR : 11,6" HD 1366x768 anti riflesso - Scheda video intel Graphics 600 1 gb MEMORIA 64 GB eMMC - Slot di espansione Micro Sd - SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE S.O. : Google Chrome - Scocca Rugged con certificazione militare e resistenza alla caduta da 122 cm di altezza - Tastiera Resistente ai liquidi (fino a 330 ml) - CONNESSIONI 802.11ac Wireless LAN Bluetooth 5.0 - 2 Porte USB Type C Full Function 3.1 gen 1 - 2 Porte USB 3.0 - Jack cuffia/mic Combo - BATTERIA LUNGA Durata : 12 hr Numero celle: 3 - WEBCAM integrata Wide con indicatore luminoso - Peso 1,2 kg - Chip TPM - Certificazione Energy Star - Compatibilità con Google Zero Touch, sistema di configurazione semplificata di numerosi dispositivi	24



	<p style="text-align: center;"><i>Ministero dell'Istruzione e del Merito</i></p> <p style="text-align: center;">Istituto Comprensivo Statale di Travagliato Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS) Tel. 030 660242 – fax 030 6864241 C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C e-mail: bsic89200c@istruzione.it p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it</p> <p style="text-align: center;">Scuola dell'Infanzia Scuola Primaria Scuola secondaria di 1° grado Travagliato Travagliato Travagliato</p>	
---	--	---

	<p>Chrome & Android con Google - Chrome Os Offre Un'accessibilità Immediata, Creando Nuove Esperienze Di Apprendimento Per Gli Studenti Con Esigenze, Abilità E Stili Di Apprendimento Diversi. Le Impostazioni Integrate, Così Come Le Applicazioni E Le Estensioni Facili Da Utilizzare, Aiutano A Personalizzare L'esperienza Di Apprendimento Per Includere E Coinvolgere Ogni Studente. Questo Grazie Al Fatto Che Sono Inclusi Nel Sistema Operativo Chrome Os Moltissimi Strumenti Di Accessibilità. Non C'è Nulla Da Installare O Da Aggiornare. Si Aggiorna Tutto Automaticamente. Possibilità Di Personalizzare L'utilizzo Del Chromebook In Base Alle Esigenze: Ingrandimento Di Tutti Gli Elementi, Lente Di Ingrandimento, Screen Reader (Sintesi Vocale Di Tutti I Contenuti Sullo Schermo), Dettatura, Regolatore Dimensioni Del Cursore, Modalità Ad Alto Contrasto, Clic Automatici, Cursore E Testo Evidenziato, Selezione Per Ascoltare (Selezionare Contenuti Specifici Per Ascoltarli Ad Alta Voce Con La Sintesi Vocale), Supporto Braille (Collegare Un Display Braille Usb O Bluetooth), Audio In Formato Mono, Sottotitoli, Tastiera Sullo Schermo, Impostazioni Del Touchpad Personalizzabili, Impostazioni Tastiera Fisica, Tasti Permanenti, Personalizzazione Del Dispositivo Con Applicazioni Ed Estensioni Di Terze Parti (Come Read&Write) - Licenza Chrome Education Upgrade Inclusa</p>	
--	---	--



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale di Travagliato
Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS)
Tel. 030 660242 – fax 030 6864241
C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C

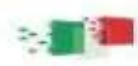
e-mail: bsic89200c@istruzione.it

p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it

Scuola dell'Infanzia Travagliato **Scuola Primaria** Travagliato **Scuola secondaria di 1° grado** Travagliato



Chromebook 14"	Chromebook 14" con schermo touch - Hp G7 14" - cpu Celeron - 8gb - 64gb con Licenza Chrome Education Upgrade	5
Notebook 15,6" Full Hd - Acer Extensa 15 - Intel I3 8gb 256ssd - Windows Pro	Notebook 15,6" Full Hd - Acer Extensa 15 - Intel I3 8gb 256ssd - Windows Pro	44
Carrello per Monitor Digitali Interattivi da 65" con regolazione elettronica dell'altezza e funzione tavolo	Carrello Motorizzato Per Monitor Touch Grande Formato Da Pavimento • Supporto Mobile Con Base Su 4 Ruote Con Freno Automatico Regolato Automaticamente Dal Carrello • Altezza e Inclinazione Regolabile Elettronicamente Con Telecomando Con Filo E Pedaliera • Supporta Schermi Con Peso Massimo Di 75 Kg • Provvisto Di Attacco VESA, Massimo 800 X 600 • 5 Anni Di Garanzia • Colore Silver • Si Richiede Che Il Carrello Sia Dotato Di Freni Automatici Che Entrino In Funzione Appena Il Monitor Viene Sollevato Minimamente Da Terra • Il Carrello deve essere dotato di base anti inciampo • Deve essere inoltre dotato di cavo della corrente passante in grado di alimentare monitor e carrello con un solo cavo •	2



	<p style="text-align: center;"><i>Ministero dell'Istruzione e del Merito</i> Istituto Comprensivo Statale di Travagliato Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS) Tel. 030 660242 – fax 030 6864241 C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C e-mail: bsic89200c@istruzione.it p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it</p> <p style="text-align: center;">Scuola dell'Infanzia Scuola Primaria Scuola secondaria di 1° grado Travagliato Travagliato Travagliato</p>	
---	--	---

<p>Kit Monitor Touch Promethean Titanium 70" con Wi-fi, Staffa, Installazione e Trasporto</p>	<p>Kit monitor touch Promethean Titanium 70" + Installazione standard a parete Monitor touch 70" comprensivo di wifi e bluetooth, con Google Play store e app per lo screen sharing, di marca nota a livello internazionale (con un installato in Italia negli anni di almeno 20.000 dispositivi di condivisione d'aula) e con garanzia di 3 anni effettuata dal produttore. Il produttore deve essere partner certificato e documentato (link) di Google for Education, integrando il suo software in Google Classroom, Google Drive e con il servizio di Google Single Sign-On. Inclusa licenza per un software didattico "Professional " senza limitazione di utilizzo, in grado di mantenere la continuità didattica con le precedenti lezioni, sviluppato e aggiornato direttamente dal produttore. Inclusa Licenza Radix di almeno 12 mesi, attivabile direttamente dal monitor touch per la gestione remota del monitor. Il monitor touch prevede almeno 4 gb di memoria ram e 64 gb di memoria, funzione di cancellazione del tratto con il palmo, riconoscimento di due dimensioni distinte delle penne e un cancellino fisico nella confezione. Deve prevedere Google Play Store</p>	<p>24</p>
---	--	-----------



	<p style="text-align: center;"><i>Ministero dell'Istruzione e del Merito</i> Istituto Comprensivo Statale di Travagliato Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS) Tel. 030 660242 – fax 030 6864241 C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C e-mail: bsic89200c@istruzione.it p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it</p> <p style="text-align: center;">Scuola dell'Infanzia Scuola Primaria Scuola secondaria di 1° grado Travagliato Travagliato Travagliato</p>	
---	--	---

	<p>senza limitazione nell'installazione di app Android in modo da garantire un pieno utilizzo indipendente senza l'utilizzo di un pc collegato. Deve inoltre prevedere la modalità di divisione in finestre delle app e la possibilità di creare più utenti sul monitor sincronizzati con l'account scolastico del docente con Google Workspace for Education o Office 365 e la possibilità di utilizzare la stessa password scolastica. Installazione su parete in muratura standard inclusa e eseguita da personale certificato dal produttore.</p>	
<p>Carrello con ruote e freno per monitor touch 65" 75" 86"</p>	<p>Carrello Mobile Per Monitor Touch Grande Formato Da Pavimento • Altezza Regolabile • Supporto Mobile Con Base Su 4 Ruote Con Freno • Angoli Della Base Stordata • Completo Di Mensola Integrata Porta Oggetti • Supporta Schermi Di Peso Massimo 150 Kg • Carico Massimo Del Ripiano 15 Kg • Colore Nero • Dimensioni Fische 1300 X 1600 X 650 Mm • Dimensioni Imballaggio 1550 X 770 X 165 Mm • Peso Netto 29,5 Kg • 43,5 Kg • Attacco Vesa Max 900 X 600 Mm • Garanzia del produttore 2 anni • Base Anti-inciampo</p>	<p style="text-align: center;">3</p>



	<p>Ministero dell'Istruzione e del Merito Istituto Comprensivo Statale di Travagliato Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS) Tel. 030 660242 – fax 030 6864241 C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C e-mail: bsic89200c@istruzione.it p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it</p> <p>Scuola dell'Infanzia Scuola Primaria Scuola secondaria di 1° grado Travagliato Travagliato Travagliato</p>	
---	---	---

Piattaforma Cloud per la Didattica Google Education Plus in abbonamento per 3 anni per tutto il dominio - Soluzione Target per trasformare tutte le classi in ambienti di apprendimento innovativi	<p>GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION PLUS 3Y DA ACQUISTARE PER TUTTO IL DOMINIO - PER TUTTI GLI STUDENTI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Svolgere Videoconferenze con più persone → Permette di connettersi con fino a 500 partecipanti (superando il limite dei 100 per chi ha la licenza Staff assegnata) in ogni riunione virtuale o trasmettere in live streaming per massimo 100.000 spettatori nel tuo dominio. 2. Aumentare il coinvolgimento → Usufruite delle funzionalità premium di Google Meet, come la registrazione delle lezioni, il monitoraggio delle presenze, i gruppi di lavoro, le domande e risposte, i sondaggi e tanto altro. 3. Promuovere l'integrità accademica. Usate i rapporti sull'originalità per individuare possibili plagii ed eventuali corrispondenze con i lavori consegnati in passato dagli studenti, conservati in un repository di proprietà della scuola. 4. Controllare proattivamente la sicurezza digitale del vostro istituto → Permette di prevenire, rilevare e risolvere gli incidenti di sicurezza e monitora lo stato di security anche attraverso il rilevamento di malware negli allegati email (sandbox per la sicurezza) , in modo facile e veloce utilizzando la dashboard del centro sicurezza e lo strumento di investigazione, 	1030



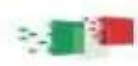
	<p style="text-align: center;"><i>Ministero dell'Istruzione e del Merito</i> Istituto Comprensivo Statale di Travagliato Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS) Tel. 030 660242 – fax 030 6864241 C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C e-mail: bsic89200c@istruzione.it p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it</p> <p style="text-align: center;">Scuola dell'Infanzia Scuola Primaria Scuola secondaria di 1° grado Travagliato Travagliato Travagliato</p>	
---	--	---

	<p>permettendo una crittografia dati avanzata.</p> <p>5. Geolocalizzare i vostri dati ad esempio in Europa → Gestite i dispositivi mobili, così come i vostri dati, in base all'area geografica. Tramite la sezione “area geografica dati” potrete archiviare i vostri dati in aree geografiche specifiche (scegliendo tra Stati Uniti e Europa).</p> <p>6. Estrarre dati e informazioni → Accedete a dati e informazioni esportando i log di Gmail e di Classroom per l'analisi in BigQuery o negli strumenti utilizzati ed per estrarre dettagli approfonditi dai log di controllo per Drive o i dispositivi.</p> <p>7. Ottenere lo spazio di archiviazione che serve per supportare gli strumenti avanzati EDUCATION PLUS → Con Education Plus sono previsti altri 20 GB di spazio di archiviazione per ogni licenza a pagamento, che vanno a sommarsi ai 100 TB di spazio su cloud in pool condiviso nella tua organizzazione.</p>	
<p>I tavoli centrali esagonali Elettrificati in MDF+ per tavoli Pino S consentono di avere un pratico piano di appoggio</p>	<p>I tavoli centrali esagonali Elettrificati in MDF+ per tavoli Pino S consentono di avere un pratico piano di appoggio al centro di ogni isola di più tavoli, regolabile in altezza, forato e con 2 colonnine PopUP con rispettivamente 3 schuko e 2 USB, facile da spostare grazie alle 2 ruote laterali.</p>	



	<p>Ministero dell'Istruzione e del Merito Istituto Comprensivo Statale di Travagliato Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS) Tel. 030 660242 – fax 030 6864241 C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C e-mail: bsic89200c@istruzione.it p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it</p> <p>Scuola dell'Infanzia Travagliato Scuola Primaria Travagliato Scuola secondaria di 1° grado Travagliato</p>	
---	--	---

<p>al centro di ogni isola di più tavoli, regolabile in altezza, forato e con 2 colonnine PopUP con 3 schuko e 2 USB, facile da spostare grazie alle 2 ruote laterali.</p>		
<p>Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6".</p>	<p>Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6". Multi presa interna per prese aggiuntive della corrente e sistema di ricarica intelligente in grado di gestire autonomamente le ricariche dei dispositivi. Porta anteriore e posteriore con chiusura a due punti.</p>	
<p>Piattaforma Software di Lingue Nibelung Full per un insegnamento efficace delle</p>	<p>Piattaforma Software di Lingue per un insegnamento efficace delle lingue straniere favorendo un apprendimento attivo, collaborativo e tra pari garantendo l'inclusione Licenza perpetua con aggiornamenti e supporto da remoto inclusi dal produttore.</p>	<p>26</p>



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Statale di Travagliato
Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS)
Tel. 030 660242 – fax 030 6864241
C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C

e-mail: bsic89200c@istruzione.it

p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it

Scuola dell'Infanzia Travagliato
Scuola Primaria Travagliato
Scuola secondaria di 1° grado Travagliato



<p>lingue straniere, attraverso la creazione di lezioni audio-video ricche di contenuti multimediali coinvolgenti sempre aggiornati. Licenza Perpetua</p>	<p>Funzionalità incluse: creazione di lezioni audio-video ricche di contenuti multimediali coinvolgenti sempre aggiornati; Registratore Virtuale Audio Attivo Comparativo, Quiz per incrementare l'apprendimento; Funzione Lavagna; Messaggi, Chat e Conversazioni tra studenti e docenti; Auto apprendimento (Self-learning); Controllo da remoto dei dispositivi sia fissi che removibili e funzione blocco, permette di lavorare anche da casa e supporta BYOD</p>	
<p>Cuffia con microfono richiudibile, adatta a molteplici utilizzi scolastici.</p>	<p>Cuffia radio con microfono, con driver speciali di 40 mm. Adatta anche all'ascolto musicale. Sensibilità di 110 db. Impedenza di 320 OHM. Asta microfonica regolabile in altezza. Risposta in frequenza: 20 Hz – 20 KHz – Lunghezza cavo 1,8 mt – Connettore 3,5" - Pratica e leggera, si può indossare per lungo tempo senza provare fastidio perché non stringe troppo sulle orecchie. I due Driver speciali (gli altoparlanti) sono stati progettati per consentire un ottimale ascolto del parlato, ma allo stesso tempo forniscono una buona presenza di bassi profondi anche per un buon ascolto musicale. I padiglioni sono ampi ma non chiudono completamente i timpani in modo da non essere isolati</p>	<p>54</p>



	<p style="text-align: center;"><i>Ministero dell'Istruzione e del Merito</i> Istituto Comprensivo Statale di Travagliato Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS) Tel. 030 660242 – fax 030 6864241 C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C e-mail: bsic89200c@istruzione.it p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it</p> <p style="text-align: center;">Scuola dell'Infanzia Scuola Primaria Scuola secondaria di 1° grado Travagliato Travagliato Travagliato</p>	
---	--	---

	<p>completamente dall'ambiente. L'asta microfonica si può</p> <ul style="list-style-type: none"> ` regolare in altezza per trovare la posizione ideale, oppure si può ` ribaltare in alto se non serve. Il microfono incorporato, con bassissimo rumore di fondo, è ideale per vide- conferenze e per la Didattica a Distanza con i più ` comuni software come Skype, Zoom e Meet. Il jack da 3,5mm è compatibile con i più ` attuali Laptop, iMac e Mac Book. 	
Licenza Scuola Triennale web app Smart English Junior x	Ambiente di apprendimento innovativo per il potenziamento di listening and Speaking in Inglese alla scuola elementare con accessi a web app didattica per tutta la Classi con	1



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Comprensivo Statale di Travagliato

Via IV Novembre 2 – 25039 TRAVAGLIATO (BS)

Tel. 030 660242 – fax 030 6864241

C.F. 98169490178 – C.M. BSIC89200C

e-mail: bsic89200c@istruzione.it

p.e.c.: bsic89200c@pec.istruzione.it

Scuola dell'Infanzia **Scuola Primaria** **Scuola secondaria di 1° grado**
Travagliato Travagliato Travagliato



scuola (max 20 Classi)	video lezioni di insegnante madrelingua per un'esperienza immersiva e coinvolgente. Gli studenti potranno interagire con le lezioni, praticare la lingua in modo divertente e avere accesso a risorse supplementari come giochi, esercizi di ascolto e di lettura, e video per migliorare ascolto e pronuncia.	
------------------------	--	--

Grazie per l'attenzione
la progettista
Lara Faustini